Pueblo del Mamou   Año de 1852.

Registro de fincas rusticas del termino de Alella, de Mar unido al Masnou.

Clasificacion delas fincas rusticas que comprende el Vecindario de S.n Alella de mar, unido al Masnou, verificada por la comision de Estadistica dela Provincia en el año 1852.

Pago rural letra T. llamado Rials y Marta-Obellas.

Numº	Clase	Nombre del dueño	Linderos	mojad.	mund.	Aplicacion	del terreno	Calidad del terr.º	Mojad.	mund.	Producto total	Bajas por gastos de cultivo	Líquido producto imponible
116.	Secano.	Fran.co Viladevall -	Oriente con el camino dela Serra: M. con Juan Cruells, P. con	1.	2	Viña 2916	vides	X 3ª	-	.	288.. —	108.. —	180.. —
			Jose Reges y N. con tierras de Casa Lleonar -	1	3.	Id 2584	"	X 4ª	2..	5	152.	80.. 25	71.. 9.
117	Id	Reges Jose	O. con Viladevall, M. y P. con Cruells y N. con tierras de ca-		5	Cereales	3ª	X 3ª		5	142.. 17	92.. 17.	50.. —
			sa Lleonart			10 algarrob.	4ª	4ª			30.. .	..	30.. —
118.	Id	Cruells Juan	O. con Viladevall y Camino dela Serra; M. con el Camino q.e dirije	1.	"	Viña con 2700	vides	+ 2ª	3.	6.	400.. —	110.. —	290.. -
			á Alella; P. Buenav.a Sáns y N.	2.	"	Id. con 4860	"	+ 3ª			512.. —	192.. —	320. —
			con tierras de Casa Lleonar y		6	Id con 816	"	X 4ª			48.. —	25.. 17	22.. 17.
			Regés.			10 Algorrob.	"	3ª			40. —		40. —
						10 id		4ª			30. —		30.. —
119	Idm -	Sans Buenav.a	O. con Cruells M. y P. con	1	.	Viña con 2430	vides	+ 3ª	2.		256 —	96	160
			el camino de Alella y N. con tierras de Casa Lleonart -	1		idm con. 2187	idm	X 4ª			128 —	68	60
120	Secano	Cuyas de Estaper Ant.o	O. con Camino de Alella M. con	1	2	Viña 2736	Vides	X 3ª	2.	5	288	108	180
			Viladevall P. con Estaper y Camino	1	3	Idm 2584	idm	X 4ª			152	80 25	71 9
			de Rials y N. con tierras de Casa Lleo-	"	"	2 Algorrobos		2ª			12	"	12
			nar - - - - - - - -	"	"	2 Idm		3ª			8	"	8
121	Secano	Viladevall Fran.co	O. con Camino de Alella. M.	1		Viña con 2700		X 2ª	2	1	400 —	110	290
			con Martin Roses P. y N. con Estaper -	1		Idm con 2382		X 3ª			272 —	102	170
122	Secano	Estaper Jose Antonio	O. con Estaper y Viladevall M.		4	Cereales		X 4ª	2	.	73 17	56 "	17 17
			con Viladevall y Maria Alsina P.		10	viña con 1870	Vides	X 1ª			300	62 17	237 17
			con Fran.co Ventura de Alella y N.		14	2332	Yd.m	X 2ª			330	96 8	233.26
			con Pijoadas de Alella y torrente de Rials		4	344	Yd.m	X 4ª			32	17 "	13.
									14	6			

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojadas	mundinas	Aplicación	del terreno	Calidad del terreno	Mojadas	mundinas	Productos total		Bajas por gastos de cultivo		Líquido producto imponible	
									14-	6						
123	Secano	Alsina María	O. con Martin Roses M. con	"	8	Viña con 1496	vides	× 1ª	4	8	240	"	30	"	190	"
			teresa Garriga P. con Carmen	2		ydm con 3400	yd.	× 2ª			800	"	220	.	580	
			Rovira de Alella y N. con	8	14	idm con 4360	yd.	× 3ª			480		180	.	300	
			Estaper —	"	2	idm con 272	y.	× 4ª			16	"	8	17	7	17
				"	"	4 Algarrobos		3ª			16	"	"	"	16	"
				"	"	3 ydm		4ª			9		"		9	"
124	Ydm	Roses Martin	O. con Sans y Josefa Gibernau	2		Viña con 6000	vide	× 1ª	4	6	960	—	200		760	
			M. con Pedro y teresa Maris	2	6	ydm con 6384	idm	× 2ª			530	—	131	8	398	26
			tany P. con María Alsina y													
			N. con viladevall													
125		Sans Buenaventura	O. con Camino de Alella M.	1	9	Viña con 3800	vides	× 3ª	2	1	400		150		250	
			con Domingo Casals P. con Martin	,	8	yd. 1094	yd.	× 4ª			64	—	34		30	
			Roses y N. con el camina de	,	,											
			Alella													
126		Gibernau Josefa	O con Doming Casals M. con	"	8	Viña con 1300	Vid.	× 1ª	1	2	240	"	50		190	
			Teresa Maristany P. y N. Martin		10	yd. con 1680	y.	+ 2ª			250		68,	26	181,	8
			Roses													
127		Teresa Maristany	O. con Domingo Casals M.	"	13	Viña con 2431	vide	+ 1ª			390		81	8	308,	26
			con Juan Sors P. con Pedro	,	10	idm con 1680	idm	+ 2ª	1	7	250		68	26	181	8
			Maristany y N. con Mar-	"	,											
			tin Roses y Josefa Gibernau	,	,											
128		Pedro Maristany	O. con teresa Maristany M.		4	Viña con 750	Vides	× 1ª	1	12	120	—	25	—	95	
			y P. con Teresa Garriga y N.		8.	1350	yd.	+ 2ª			200	—	55		145	
			con Martin Roses.													
129		Carmen Rovira	O. con Juan Sors M. con el	1	4	Viña con 3740	vides	× 1ª			600		125		475	
			mismo P. con Juan Casas de	1	3	yd. 3192	yd.	+ 2ª	3	14	475		130	22	344	12
			Alella y Mª Alsina y N.	1	7	yd. 3496	y.	× 3ª			368		138		230	
			con la misma y Pedro Maristany													
								32	32	8	10342		3.141	12	7200	22
									~~65~~	~~10~~						

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojadas	medias	Aplicación	de terreno	Calidad de terreno	Mojadas	mundinas	Producto total	Bajas por gastos de cultivo	Líquido producto imponible
									32	8			
130	Secano	Juan Sors	O. con Domingo Casals y camino de la Serra; M. con el Marqués de la Barcena y Pedro Pagés P. con Teresa Garriga y N. con Teresa Maristany	"	12	Secano Cere	ales	2ª	7	13	450 —	262.17	187.17
				"	12	idem	idem	3ª			342 "	222 ..	120.
				1	"	idem	id.	4ª			294 "	224 "	70 ,
				1	"	Viña con 3000	vides	1ª			480 ,	100 ..	380 ,
				1	,	idem con 2700	idem	2ª			400	110 "	290
				1		idem con 2430	id.	3ª			256	96 "	160
				2	5	id. con 3322	id.	4ª			296 "	137. 8	158.26
					"	2 Algorrobos		2ª			12 "	" "	12 "
					"	6 idem		3ª			24 "	" "	24 "
					"	5 idem		4ª			15 "	"	15 "
131	Secano	Domingo Casals	O. con Camino del Serra M. con Antonio Pages P. con Marqués de la Barcena y Otros y N. con Sans	1	"	Cereales Secano		3ª	4	6	496 "	236 "	160
				1	3	idem	idem	4ª			349. 5	266	83.5
				"	8	Viña con 1,500	vides	1ª			240 "	50 .	190
				1	11	idem 4936	idem	2ª			675 "	185 " 22	489.12
132	Secano	Sor Marqués de la Barcena	O. con Domingo Casals M. con Pedro Pages. M. con Franca Casas P. con Juan Sors de Alella y N. con Juan Sors	1	"	Viña con 3000	vides	1ª	3	7	480 "	100	380
				2	7	idem con 6552	id.	2ª			975 "	268, 5	706, 29
				"	"								
				1	,								
133	Secano	Antonio Pages	O. con el Camino de la Serra M. con Jose Antº Esteper y Franca Casas. P. con el Marqués de la Barcena y N. con Domingo Casals	1	"	Viña con 2700	vid	2ª	2	7	400 "	110 .	290
				1	7	id. con 3494	idem	3ª			368 "	138	230.
				,	"								
				,	,								

Pago Rural Letra E llamado Torrente de Umbert y Riera

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojadas	medias	Aplicación	de terreno	Calidad de terreno	Mojadas	mundinas	Producto total	Bajas por gastos de cultivo	Líquido producto imponible
									30	9			
134	Secano	Jose Aº Estaper	O. con camino de la Serra M. y P. con Francº Casas y N. con Antonio Pages	1	"	Viña con 2700	vides	2ª	1	13	400 "	110 —	290
					13	id. con 1976		3ª			208 "	78	130

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojadas	medias	Aplicacion	terreno	Calidad del terreno	Mojadas	medias	Producto total		Bajas por gastos de cultivo		Liquido producto imponible	
									1-	13						
135	Secano	Fran.co Casas	O. con camino de la Serra M. con Fran.co Antonio Sabregas y Rita Garcia P. con Juan Truch y otro y N. con Antonio Pages y Jose Ant.o Estaper	4	8	Viña con 13300	vides	1ª	16	4	2160	"	430.		1710	
				7	11	idm con 20748	y	2ª			3075	"	845,	22	2229.	12
				4	"	id. con 9720	id.	3ª			1824	"	384	"	640	
				"	8	idm con 826	id	4ª			8		4,	8	3	26
				"	"	3 Algorrobos		2ª			18		"	"	18	"
136	Secano	Fran.ca Sargas	O. con Fran.ca Casas M. con Antonio Sabregas P. con Rita Garcia y Fran.ca Casas y N. con Fran.ca Casas.		6	Cereales		2ª	2	14	225	,	131	9	93	25
					6	idm		3º			175	,	115	"	60	"
				1	2	Viña 3374	vides	1ª			540	"	112	17	427	17
					14	2352	idm	2ª			350,		96	9	253	25
					2	270	id.	4ª			16	"	8	16	7	18
					"	3 Algorrobos		2ª			30		"	"	30	"
137	Secano	Antonio Sabregas	O. con camino de la Serra y con tierras del mismo en Masnou M. con el Pueblo P. con Gerardo Estaper y Rita Garcia y N. con Fran.ca Sargas y Fran.ca Casas.	2	"	Cereales		3ª			912	—	592	"	320.	
				1	"	idm		4ª			294	—	226	"	70	
				1	1	Viña 2868	vides	2ª	3	15	425	"	116	30.	308	4
					1	id. 136	idm	4ª			8		4	8	3	26
				1	13	Yermo		1ª			12	17	"	"	12	17
						4 Algorrobos		2ª			24	"		,	24	"
138	Secano	Maria Alsina	O con Fran.ca Casas M. Jacinto Ombravella P. con Juan Travells y otros y N. con Juan Sors	1	10	Viña con 3930	vides	3ª	1	14	416	,	156		260	
					5	idm con 680	id.	4ª			40		21	8	18,	26.
						16 Algorrobos		4ª			48		"	"	48	
139	Secano	Juan Travells	O. con Maria Alsina M. con Juan Sors P. con Jose Maristany y N. con Maria Alsina	"	11	Viña 1672	Vides	2ª	"	14	176	"	66		110	
					3	id. 408	idm	4ª			24		12	25	11	9
					"	7 Algorrobos		2ª			42		"	"	42	
					"	3. idm.		4ª			9		"	.	9	"
140.	Secano	Jose Maristany	O. con Maria Alsina y Juan Travells M. Juan Sors P. con Miguel Pascol y N. con Juan Sors	2		Viña con 5400		2ª	2	7	800	—	220	—	580	.
					7	idm con 1064		3ª			112		42	—	70	
141	Secano	Miguel Pascol	O. con Jose Maristany M. con Juan Sors y Juan Truch P. con Riera de Alella y N. con Juan Sors	1	8	Viña con 4050	vides	2ª	3	6	600	—	165		435	
				1	12	idm 234	id	3ª	,	,	448		168		280	
				"	2	idm 272	yd	4ª	,	,	16		8	16	7	18
						Algarrobos		2ª	,	,	24		"	"	24	"
						Yel		3ª		,	20		.	,	20	"
									31	3						

Nº	Clase	Nombre del Dueño		Linderos	Mojada	med	Aplicacion	terreno	Calidad de terreno	Mojàdas	med	Producto total		Bajas por gastos de cultivo		Liquido producto imponible	
										31 —	3.						
142	Secano	Juan	Sors	O. con Jacinto Ombravella M.	"	6	Viña con 1008	vides	+ 2ª	1	6	150	—	41	9	108.	25
				Fran.co Viladevall P. Juan Truch	1	"	yd. con 2430	id.	× 3ª	,	,	256		96		160	,,
				y N. con Miguel Pascol y otros													
143	Secano	Jacinto	Ombravella	O. con Fran.ca Casas M. con	"	12	Viña con 2250	vides	× 3ª	1	"	360	—	75		285	
				Juan Truch P. con Fran.co Viladevall		4	id. con 615	id.	× 4ª			100	—	27	17	72	17
				vall y Juan Sors N. Maria Alsi	,	,											
				na y Fran.ca Casas		,											
144	Secano	Fran.co	Viladevall	O. con Juan Sors y Otros M.		7	Viña con 1064	vides	× 3ª			112		42		70	
				y P. con Juan Truch y N. con	1	7	id. con 3139	id.	× 4ª	1	14	184		97	25	86	9.
				Juan Sors													
145	Regadio	Juan	Truch	O. con Juan Sors y Otros M.		2	Cereales		× 3ª	4	6	174	26	114	26	60	,
	Secano			con Rita Garcia y Jose An.to Esta	1	4	Viña con 3750	vides	1ª	,	,	600	,,	125	,,	475	,
				per. P. con Riera de Alella y N.	2	"	idm con 3400	idm	× 2ª	,	,	800	,,	220	,,	380	,
				con Miguel Pascol y Otros	1	"	id. con 2187	id.	× 4ª	,	,	128	,,	68		60	,
							10. Algorrobos		2ª	,	,	60	,,	"		60	,
							10. idm		3ª	,	,	40	,,	"		40	,
146	Secano	Rita	Garcia	O. con Fran.ca Fargas y Antonio		13	Viña con 2431	vides	+ 1ª	3	14	390	—	81	8	308	26
				Fabregas M. con Gerardo Estaper	2	3	id. con 5904	id.	× 2ª			875	—	240	22	634	12.
				y Jayme Bernades P. con Jose An.to		8	id. con 4215	id.	× 3ª			128	—	48		80	—
				Estaper N. con Juan Truch y		6	id. con 816	id.	× 4ª			48	—	25	17	22	17
				Fran.ca Casas	"	"	11. Algorrobos		3ª			64	—	"	"	64	,,
					,	,	34 id.		4ª			42	—	,	,	42	,,
147	Secano	Jose An.to	Estaper	O. con Rita Garcia M. con		6	Cereales		× 2ª			225	,,	131	8	93	26
				Jayme Bernades. P. con riera de		9	idm		× 3ª			256	17	166	17	90	—
				Alella y N. con Juan Truch		9	id.		× 4ª			165	13	126	,	39	13
						7	Viña con 1064	vides	× 3ª	3	7	112	,,	42	,	70	,
					1	8	id. con 3281	id.	× 4ª			192		102	,,	90	,,
							10. Algorrobos		4ª			30		,,	,,	30	,,
148	Secano	Jayme	Bernades	O. con Gerardo Estaper M. Jose		4	Cereales		× 3ª	1	10	114		74		40	
				Sampere y Lloveras P. con Riera de	1	1	Viña con 2582	vides	× 3ª			272		102		170	
				Alella N. Jose An.to Estaper y Rita		5	yermo		× 1ª			2	17	"		2	17
				Garcia													
										48	12						

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojada	medio	Aplicación	terreno	Calidad del terr.º	Mojada	med.s	Producto total		Bajas por gastos de cultivo		Liquido producto imponible	
									48	12						
149	Secano	Gerardo Estaper	O. con Antonio Sabregas M. con Jose Parés P. con Jayme Bernades y N. con Rita Garcia	1	6	Viña con 3708	Vides	× 2ª	1	7	330		131	8	398	26
					1	id con 136	id	× 4ª			8		48	"	3	26
						2 Algorrobos		3ª			8		"	"	8	.
150	Secano	José Parés	O con el Pueblo M. con el mismo P. con Jose Sampere y Lloveras y N. con Gerardo Estaper		2	Cereales		× 4ª			36	26	23		8	26
					11	Yermo		× 1ª			3	17	"	"	3	17
						9 Algorrobos		3ª			36				36	"
151	Regadio Secano	Jose Sampere y Lloveras	O. con Jose Parés y el Pueblo M. con el Pueblo P. con la riera de Alella y N. Jayme Bernades	"	4	Cereales		× 1ª	2	14	420	17	255	17	165	
					4	idm		× 2ª			382	17	237	17	145	
				1	2	idm		2ª			675		393	26	281	8
					3	Viña con 561	Vides ×	1ª			90	"	18	25	71	9
					11	idm con 1848	idm	× 2ª			275		75	22	199	12
					6	id con 816	id	× 4ª			48		25	17	22	17
						24 Naranjos		2ª			144		"	"	144	
						25 id		4ª			75		"	"	75	

Pags Rural Letra L. Llamado Estret de Portell y Castellans

53 1.

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojada	medio	Aplicación	terreno	Calidad del terr.º	Mojada	med.s	Producto total		Bajas por gastos de cultivo		Liquido producto imponible	
152	Regadio Secano	Juan Sors	O con la Riera de Alella y Pedro Roca M. con Jayme Bernades. P. con el Conde de Llar y N. con Llampallas y Juan Sors		13	Cereales		× 3ª	7	12	1135	30	745	30	390	"
				3	2	Viña con 9374	Vides ×	1ª			1500	"	312	17	1187	17
				3	"	idm con 8100	id	× 2ª			1200	"	330	"	870	
					13	id con 1976	id	× 3ª			208		78		130	.
153	Secano	Pedro Roca	O. con Riera de Alella y Jose Sampere y Vidal M. con Jayme Bernades P. con Juan Sors		6	viña 1126	vides ×	1ª		14	180		37	17	142	17
					8	1350	"	× 2ª			200		55	"	145	
154	Secano	Jose Sampere y Vidal	O. con riera de Alella M. con el Pueblo P. con Jayme Bernades y Pedro Roca N. con la Riera de Alella	"	4	Viña con 675	Vides	× 2ª	3	6	100	.	27	17	72	17
					10	id 1680	id	× 3	"	"	160	.	60		100	
				2	"	id 4374	id	× 4	"	"	236	"	136		120	
				"	8	Yermo	"	× 1ª	"	"	4	.	"	"	4	
				"	"	9 Algorrobos	"	2ª	"	"	34		"		34	
				"	"	16 ydm	"	3ª	"	"	64				64	
				"	"	10 Naranjos	"	1ª	"	"	100		"	"	100	
				"	"	20 id	"	2ª	"	"	120		"	"	120	
				"	"	45 id		3ª	"	"	180				180	
				"	"	55 id	"	4	"	"	165				165	

12

Numº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojada	medio	Aplicacion	Terreno	Calidad del terreno	Mojadas	medias	Producto total		Bajo por gastos de cultivo		Liquido producto imponible	
									12							
135	Regadio y de Secano	Jayme Bernades	O. con el Pueblo y Jose Sampere y Vidal. M. con la Carretera de Barcelona P. con el Conde de Llar y Juan Sors N. con Juan Sors y Pedro Roca		12	Cereales		1ª	6	13	1.261	17	766	17	495	,,
				1	2	id		3ª			1.572	26	1.032	26	540	,,
				,,	3	id		3ª			142	17	92	17	50	,,
				,,	8	id		4ª			147	,,	112	,,	35	,,
				1	11	Viña con 4548		2ª			675	,,	185	22	489	12
				2	,,	id. con 4860		3ª			512	,,	192	,,	320	,,
				,,	3	id con 408		4ª			24	,,	12	25	11	9
					4	Yermo		1ª			2	,,	,,	,,	2	,,
					,,	13 Algorrobos		3ª			52	,,	,,	,,	52	,,
					,,	8 Narajos		1ª			80	,,	,,	,,	80	,,
					,,	20 id		2ª			120	,,	,,	,,	120	,,
					,,	37 id		3ª			148	,,	,,	,,	148	,,
					,,	45 id		4ª			135	,,	,,	,,	135	,,
136	Regadio yd. yd. Secano	Sor Conde de Llar	O. con Juan Sors y Jayme Bernades M. con la carretera de Barcelona P. con Jose Antich y Miguel Pascol mediante y un torrente y N. con Jayme Bruy de Alella	,,	6	Cereales		1ª			630	23	383	8	247	17
				,,	2	id		2ª	12	12	191	9	118	29	72	17
				,,	3	id		3ª			262	5	172	5	90	,,
				2	,,	Viña con 6000	vides	1ª			960	,,	200	,,	760	,,
				4	,,	id. con 10,800	id	2ª			1.600	,,	440	,,	1160	,,
				2	6	id con 5762	id	3ª			608	,,	228	,,	380	,,
				2	3	id con 6969	id	4ª			408	,,	216	26	191	8
				,,	8	Yermo		1ª			4	,,	,,	,,	4	,,
				,,	,,	10 Algorrobos		1ª			100	,,	,,	,,	100	,,
				,,	,,	20 id		2ª			120	,,	,,	,,	120	,,
				,,	,,	35 id		3ª			140	,,	,,	,,	140	,,
				,,	,,	25 id		4ª			75	,,	,,	,,	75	,,
				,,	,,	46 Naranjos		3ª			184	,,	,,	,,	184	,,
				,,	,,	30 id		4ª			90	,,	,,	,,	90	,,
									30-	9						

Nº	Clase	Nombre del Dueño	Linderos	Mojada	medio	Aplicación	Terreno	Calidad de terreno	Mojadas	medio	Producto total	Bajo por gastos de cultivo	Producto imponible
									30-	9			
157	Regadio	Jose Antich	O con el Conde de Llar mediante un torrente M. con la carretera de Barcelona P. con Jayme Bernades y N. con Miguel Pascol.		8	Cereales		1ª	2	4	841 „	511 „	330
	id				8	id		3ª			699	459	240
	Secano				4	id		1ª			178 17	103 17	75
					4	id		2ª			130 „	87.17	62 17
					4	id		4ª			73 17	56 „	17.17
					6	Viña con 1122	vides	1ª			180 „	37.17	142 9
					2	id con 336	id	2ª			50 „	13.26	36 8
158	Secano	Miguel Pascol	O con el Conde de Llar mediante un torrente M. con Jose Antich P. con Jayme Bernades y N con Jayme Bernades de Alella		9	Cereales		2ª	6	1	337.17	196 29	140 22
					11	id		3ª			313 17	203.17	110 „
				1	12	Viña con 4725	vides	2ª			700 „	192.17	507.17
				1	13	id con 4405		3ª			464 .	174 .	290 .
				1	4	id con 2734		4ª			160 „	85	75 .
				„	„	10 Algarrobos		2ª			60 ,	„	60
						10 id		3ª			40	„	40
						18 id		4ª			34	„	34
159	Secano	Jose Antich	O con Miguel Pascol M con Jayme Bernades P. con terreno del mismo y N. con Pedro Bruguera y Miguel Pascol		9	Viña con 1687	vides	1ª	3	2	270 „	56 8	213 26
				1	12	id con 4725	id	2ª			700 „	192 17	507.17
				„	8	id 1215	id	3ª			128	48	80
				„	5	id 680	id	4ª			40	21 „8	18 26
				„	„	7 Algorrobos		2ª			42 „	„ .	42 .
				.	„	11 id		4ª			33 „	.. .	33 „
160	Secano	Jayme Bernades	O. con Miguel Pascol y Jose Antich M con la carretera de Barcelona P. con torrente de Bruguera y N con Jose Antich y Pedro Bruguera	2	8	Viña con 7500	vides	1ª			1200 „	250 „	950
				3	2	id 8432	id	2ª	8	12	1250 .	343 26	906 8
				3	.	id 7990	id	3ª			768 „	288	480
				„	2	id 272	id	4ª			16 „	„8 17	7 17
				„	,	8 Algorrobos		4ª			24	„ ,	24 .

30-„ 12

Copiado del libro dela Estadistica e